

WO 2004/040504 A3



SK, SL, TJ, TM, TN, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

12 août 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

des objets ou substances d'une combinaison de marqueurs, -l'établissement d'un code d'identification et/ou d'authentification (blocs 2, 11), -le stockage en mémoire des données ou code d'identification et/ou d'authentification de tous les objets ou substances et de données annexes. -Au cours d'une phase d'identification et/ou d'authentification: -une analyse spectrophotométrique de manière à déterminer un code lu spécifique de la présence ou de l'absence des marqueurs (blocs 3, 4), -l'identification de l'objet ou de la substance par comparaison du code lu et des codes d'identification et/ou d'authentification (bloc 6). Elle s'applique notamment à la lutte contre la contrefaçon, au tri automatique...

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G07D7/14 G09F3/02 G07D7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G07D G06K G09F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A | FR 2 822 269 A (TEB) 20 September 2002 (2002-09-20) page 4, line 3 - line 12 page 5, line 16 - page 6, line 3 page 7, line 8 - page 8, line 21 claims 12,14 | 1,2,7,9, 10 |
| A | FR 2 757 658 A (BRUGOT ALAIN) 26 June 1998 (1998-06-26) page 4, line 10 - line 21 page 6, line 7 - line 38 page 7, line 19 - line 27 page 9, line 1 - line 20 | 1,9 |

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 May 2004

Date of mailing of the international search report

01/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bocage, S

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| A | EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27 February 2002 (2002-02-27) paragraphs '0014!', '0017! paragraph '0025! - paragraph '0036! paragraph '0055! - paragraph '0058! ----- | 1 |
| A | US 5 592 561 A (MOORE LEWIS J) 7 January 1997 (1997-01-07) ----- | |
| A | WO 97/24699 A (KARIAKIN YOURY D ;S E AXIS LIMITED (GB)) 10 July 1997 (1997-07-10) ----- | |

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| FR 2822269 | A | 20-09-2002 | FR 2822269 A1 | 20-09-2002 |
| | | | EP 1368779 A1 | 10-12-2003 |
| | | | WO 02075638 A1 | 26-09-2002 |
| FR 2757658 | A | 26-06-1998 | FR 2757658 A1 | 26-06-1998 |
| | | | AT 220230 T | 15-07-2002 |
| | | | DE 69713810 D1 | 08-08-2002 |
| | | | DE 69713810 T2 | 27-02-2003 |
| | | | EP 0960379 A1 | 01-12-1999 |
| | | | ES 2181050 T3 | 16-02-2003 |
| | | | WO 9828704 A1 | 02-07-1998 |
| | | | JP 2001507147 T | 29-05-2001 |
| EP 1182048 | A | 27-02-2002 | FR 2813134 A1 | 22-02-2002 |
| | | | EP 1182048 A1 | 27-02-2002 |
| US 5592561 | A | 07-01-1997 | US 2003023557 A1 | 30-01-2003 |
| | | | US 6456729 B1 | 24-09-2002 |
| | | | US 6005960 A | 21-12-1999 |
| | | | US 5895073 A | 20-04-1999 |
| | | | US 5917925 A | 29-06-1999 |
| | | | US 6246778 B1 | 12-06-2001 |
| WO 9724699 | A | 10-07-1997 | WO 9724699 A1 | 10-07-1997 |
| | | | AU 4311896 A | 28-07-1997 |

REF 03/03233

CIB 7 G07D7/14 G09F3/02 G07D7/00

CIB 7 G07D G06K G09F

EPO-Internal

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| A | FR 2 822 269 A (TEB) 20 septembre 2002 (2002-09-20) page 4, ligne 3 - ligne 12 page 5, ligne 16 -page 6, ligne 3 page 7, ligne 8 -page 8, ligne 21 revendications 12,14 --- | 1,2,7,9, 10 |
| A | FR 2 757 658 A (BRUGOT ALAIN) 26 juin 1998 (1998-06-26) page 4, ligne 10 - ligne 21 page 6, ligne 7 - ligne 38 page 7, ligne 19 - ligne 27 page 9, ligne 1 - ligne 20 --- | 1,9 |
| | --- | |

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T** document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X** document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y** document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&** document qui fait partie de la même famille de brevets

26 mai 2004

01/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bocage, S

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| A | EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27 février 2002 (2002-02-27) alinéas '0014!, '0017! alinéa '0025! - alinéa '0036! alinéa '0055! - alinéa '0058! ----- | 1 |
| A | US 5 592 561 A (MOORE LEWIS J) 7 janvier 1997 (1997-01-07) ----- | |
| A | WO 97/24699 A (KARIAKIN YOURY D ;S E AXIS LIMITED (GB)) 10 juillet 1997 (1997-07-10) ----- | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/03/03233

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2822269 | A | 20-09-2002 | FR 2822269 A1 | 20-09-2002 |
| | | | EP 1368779 A1 | 10-12-2003 |
| | | | WO 02075638 A1 | 26-09-2002 |
| FR 2757658 | A | 26-06-1998 | FR 2757658 A1 | 26-06-1998 |
| | | | AT 220230 T | 15-07-2002 |
| | | | DE 69713810 D1 | 08-08-2002 |
| | | | DE 69713810 T2 | 27-02-2003 |
| | | | EP 0960379 A1 | 01-12-1999 |
| | | | ES 2181050 T3 | 16-02-2003 |
| | | | WO 9828704 A1 | 02-07-1998 |
| | | | JP 2001507147 T | 29-05-2001 |
| EP 1182048 | A | 27-02-2002 | FR 2813134 A1 | 22-02-2002 |
| | | | EP 1182048 A1 | 27-02-2002 |
| US 5592561 | A | 07-01-1997 | US 2003023557 A1 | 30-01-2003 |
| | | | US 6456729 B1 | 24-09-2002 |
| | | | US 6005960 A | 21-12-1999 |
| | | | US 5895073 A | 20-04-1999 |
| | | | US 5917925 A | 29-06-1999 |
| | | | US 6246778 B1 | 12-06-2001 |
| WO 9724699 | A | 10-07-1997 | WO 9724699 A1 | 10-07-1997 |
| | | | AU 4311896 A | 28-07-1997 |